

tubulaires

# GUIDE

Moteurs





Grâce à ce guide des moteurs tubulaires, vous allez découvrir toutes les possibilités de motorisation des volets roulants, que ce soit dans le cadre d'un changement de moteur existant ou pour la modernisation d'une installation. Au fil des pages, vous apprendrez à faire les bons choix, grâce à nos conseils et nos astuces pour tous vos chantiers.

## Sommaire

- Delta Dore à vos côtés [p.4](#)
- Un volet roulant motorisé, comment ça marche ? [p.6](#)
- Une gamme complète [p.14](#)
- Modernisation [p.20](#)
- Réparation [p.26](#)
- Renforcez la sécurité avec Tymoov [p.32](#)
- Autres motorisations [p.34](#)
- La maison connectée [p.36](#)

### 01

#### Gamme complète

Qu'ils soient filaires, radio ou hybrides (filaires et radio), alimentation 230V ou solaires, les moteurs Tymoov apportent une réponse en accord avec vos chantiers et les besoins de vos clients.



### 02

#### Bien plus qu'un moteur

Grâce aux performances de Tymoov, vous allez au-delà du souhait de motorisation de votre client, pour lui offrir un confort d'usage remarquable au quotidien.



### 03

#### Activité rénovation : Réparation

Vous trouverez dans la gamme Tymoov des solutions pour le remplacement de motorisations défectueuses, avec possibilité de réutiliser les supports et adaptateurs déjà en place.

Nos formateurs sont des techniciens spécialisés et reconnus dans les domaines de la domotique, de la motorisation, de la sécurité et de la thermique. Leurs connaissances et leur expérience du terrain en font des interlocuteurs qualifiés. Ils sauront comprendre vos attentes (normes électriques, réglementation thermique, labels, technologies...).

Ils pourront ainsi vous aider à travailler sereinement, dans les règles de l'art et de la sécurité. Posez-nous vos questions au 07 61 31 56 42 ou sur [formation-pro.deltadore.fr](http://formation-pro.deltadore.fr)



# Nos 10 engagements

## 04

### Activité rénovation : Modernisation

Vous trouverez dans la gamme Tymoov des solutions pour motoriser facilement des volets roulants manuels.



## 05

### RE2020

Tymoov s'intègre parfaitement dans l'offre de gestion bioclimatique Tywell, en accord avec la nouvelle réglementation thermique. Il trouve toute sa place dans l'habitat neuf, individuel ou collectif.

## 06

### Une protection renforcée

Avec Tymoov, le volet roulant devient un levier de protection supplémentaire, en bloquant toute tentative de son ouverture lorsqu'il est baissé. Associé à l'alarme Tyxal+, il déjoue toute tentative d'intrusion. Un détecteur de fumée complète la protection des personnes en assurant la remontée des volets.



## 07

### La maison connectée

En versions radio et/ou filaire, chaque moteur peut facilement être associé à l'écosystème Delta Dore pour un pilotage en local, à la voix ou à distance.

## 08

### Economies d'énergie

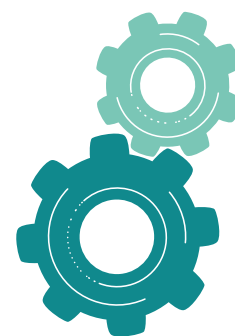
Les moteurs Tymoov2 bénéficient de la technologie Brushless qui, entre autres avantages, réduit la consommation de 50% par rapport aux moteurs du marché.



## 09

### Transition énergétique

Soucieux d'exemplarité, Delta Dore met toutes ses compétences au service de solutions concrètes, adaptées à chacun, afin de proposer des produits réduisant au maximum leur impact environnemental.



## 10

### Evolutivité

Gestion des volets roulants, d'autres ouvrants mais aussi du chauffage, des éclairages, d'un système d'alarme... Tout est prévu pour que nos produits communiquent ensemble, permettant ainsi à vos clients de s'équiper progressivement, en fonction de leurs besoins du moment.

Rejoignez-nous sur les réseaux sociaux !



Et retrouvez toutes nos vidéos et tutos sur notre chaîne YouTube Delta Dore Pro.



Retrouvez notre tarif dans les logiciels de chiffrage Hercule et Prodevis pour réaliser vos devis et factures.



HerculePro

PRODEVIS

# Delta Dore à vos côtés

Notre légitimité d'être à vos côtés s'est construite année après année.  
A l'écoute de vos besoins, des attentes de vos clients, notre credo n'a jamais changé :  
se projeter dans le confort de l'habitat, en l'associant aux économies d'énergie.

*Avoir toujours une longueur d'avance,  
pour vous apporter le meilleur.*



better living  
smart homes

Création en **1970**

**820** salariés

**Plus de 5 millions de produits** fabriqués par an

**3 sites** de production : 2 en France et 1 en Allemagne

**40 pays** partenaires

**6 filiales** en Europe

**150 experts** en énergie, radio et IOT (internet des objets)

**9% du chiffre d'affaires** consacré à la recherche

plus de **90 familles de brevets**

# 1976

Six ans après sa création, Delta Dore invente  
**le premier délesteur.**

Ce produit inédit à l'époque, maîtrise les consommations électriques de la maison pour éviter tout risque de disjonction.



# 1989

**La première solution pour la maison connectée !**

Delta Dore lançait sa première télécommande téléphonique qui permettait à l'époque, de piloter son chauffage à distance. Toujours cette fameuse longueur d'avance.



# 2004

Gardant en toile de fond la volonté de pouvoir créer des interactivités entre les applications de la maison, Delta Dore ajoute une corde à son arc en créant des produits pour le

**pilotage des automatismes :**  
éclairages, ouvrants, volets roulants...



# 2019

Le chauffage et automatismes se pilotent également

**à la voix avec les assistants vocaux.**



# 2024

Lancement de la **motorisation solaire** pour volets roulants



# 1980

Parce que déjà, le monde était préoccupé par les économies d'énergie, Delta Dore inventa

**le premier thermostat programmable Tybox**

pour le chauffage eau chaude.



# 2000

Delta Dore perce le

**marché de la sécurité**

avec la sortie de sa première gamme de systèmes d'alarme Tyxal.



# 2013

Lancement de la

**box maison connectée Tydom**

Reliée à la box internet de l'utilisateur, elle permet de piloter toutes les applications de la maison depuis son smartphone, où que l'on soit.



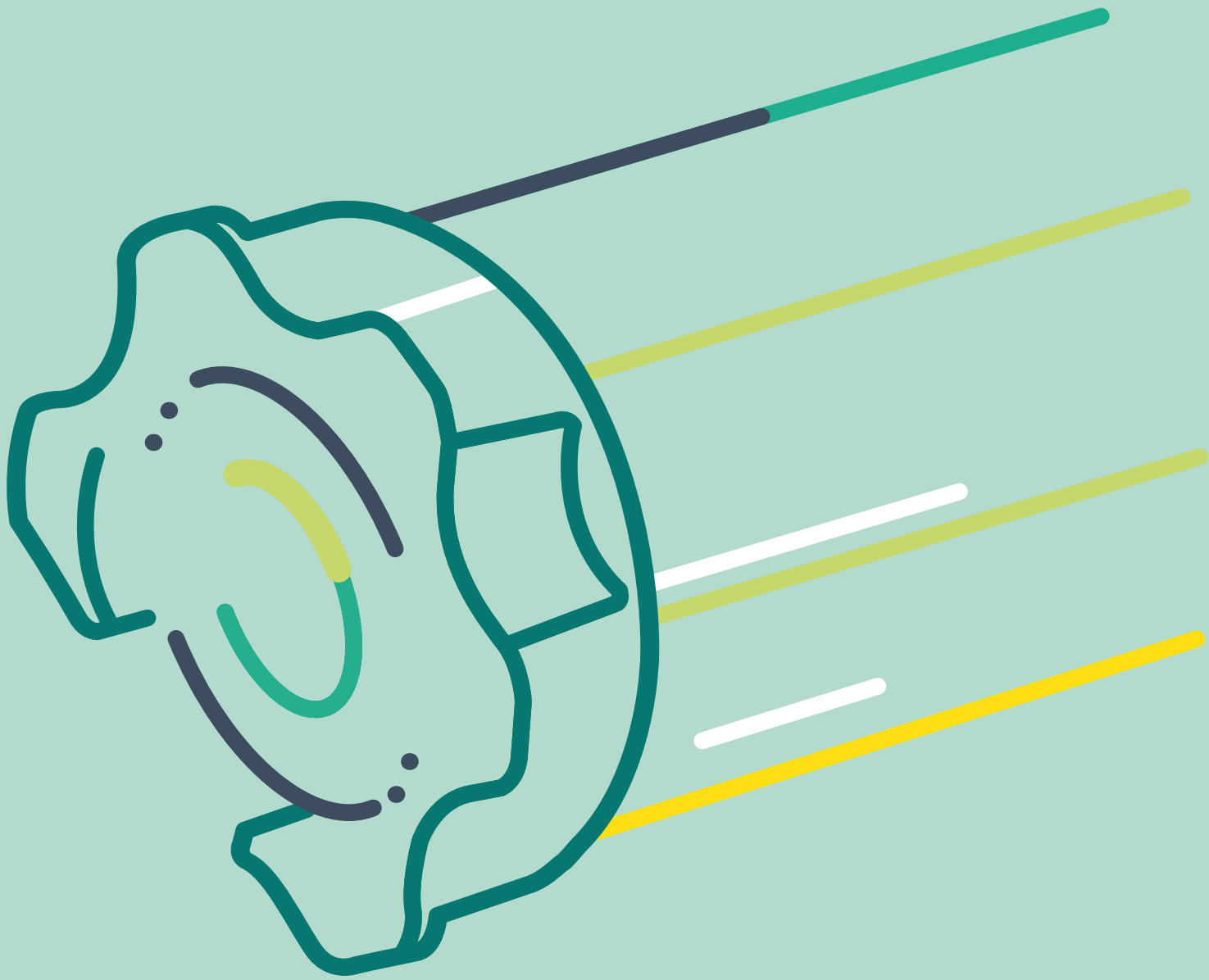
# 2019

Nos **moteurs de volets roulants Tymoov**

sont fabriqués sur notre site à Revin, dans les Ardennes



D'autres pages vont s'écrire,  
très bientôt — . . . .



Moteurs

# UN VOLET ROULANT MOTORISÉ COMMENT ÇA MARCHE ?

tubulaires

**p.8**

Les principaux éléments et leurs fonctions

**p.9**

Les coffres

**p.10**

Les interfaces mécaniques

**p.11**

Les abaques

**p.12**

Les commandes

**p.14**

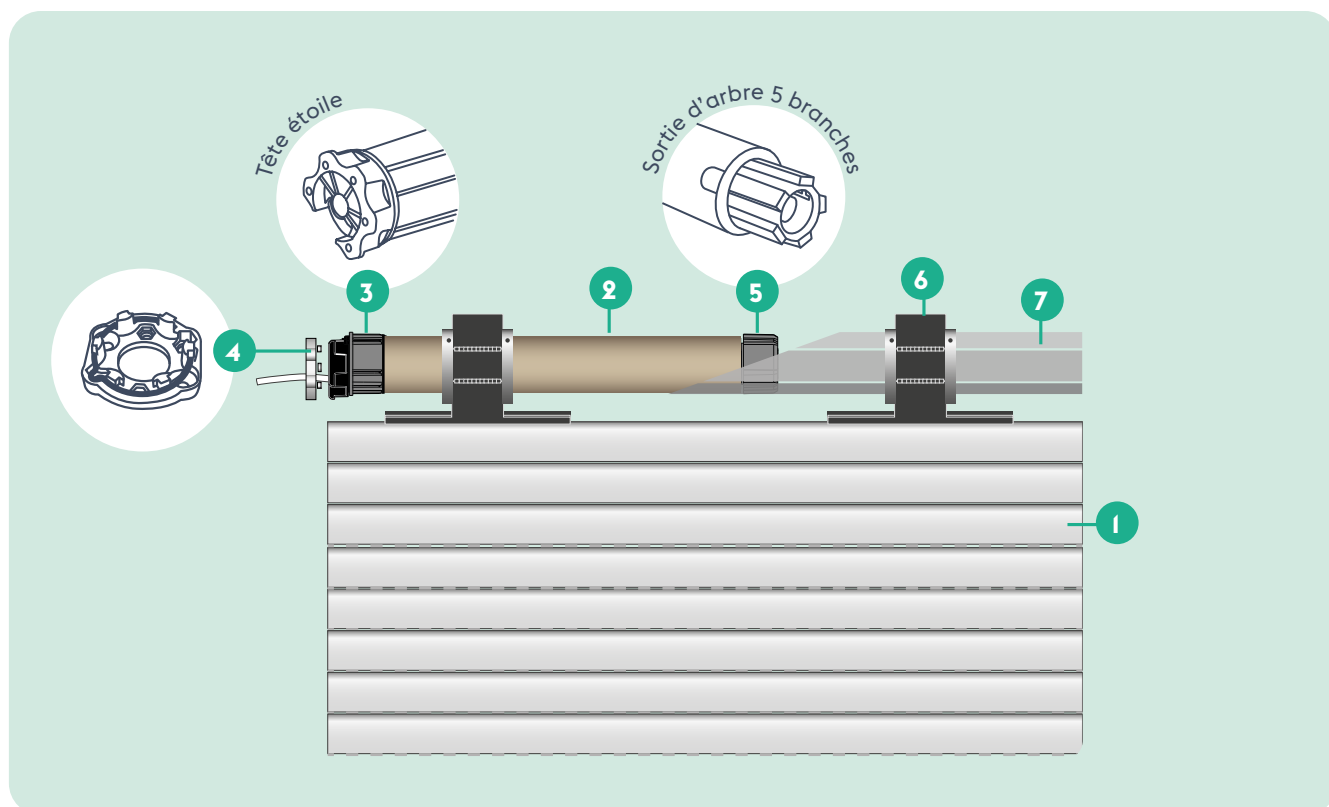
Tymoov, une gamme complète

# CE QU'IL FAUT SAVOIR

## Les installations

### de volets roulants motorisés

#### Les principaux éléments et leurs fonctions



**1 Le tablier** est un ensemble de lames qui, dimensionnées à la surface et à la nature du tablier, déterminent la puissance du moteur.

**Épaisseur et hauteur de lame**

- Une lame de 8 mm correspond à une hauteur de lame de 30 à 45 mm
- Une lame de 14 mm correspond à une hauteur de lame de 50 à 60 mm (utiliser les attaches WKH883C à visser).

**2 Le moteur** enroule et déroule le tablier.

**3 L'adaptateur couronne** installé à proximité de la tête, assure l'alignement du tube. Pour certains moteurs, il permet l'arrêt des butées.

**4 Le support moteur** maintient la tête du moteur à l'intérieur du coffre.

**5 L'adaptateur roue** solidaire de la sortie d'arbre, entraîne le tube et l'enroulement du tablier.

**6 Les verrous** retiennent le tablier à l'axe. Ils bloquent le tablier en position basse.

**7 Le tube ou axe** permet l'enroulement du tablier avec l'insertion du moteur.

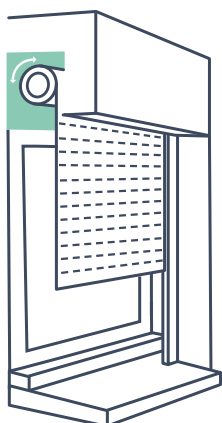


# Les coffres

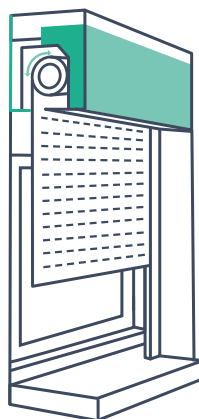
## Choisir le coffre compatible avec l'offre

Posé à l'extérieur, à l'intérieur ou intégré à la maçonnerie, il renferme tout le dispositif du volet roulant.  
Voici les principaux types de coffres compatibles avec l'offre Delta Dore :

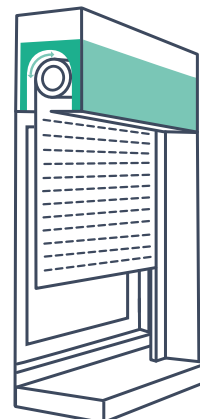
Coffre  
traditionnel / menuisé



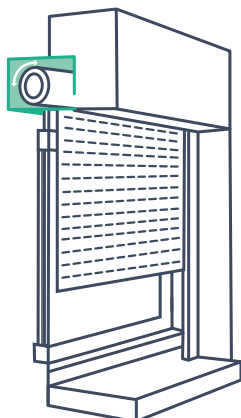
Coffre  
demi-linteau



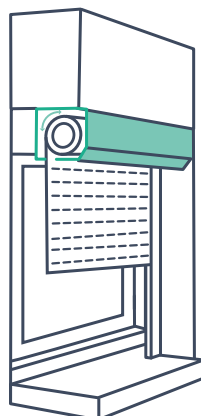
Coffre  
tunnel



Coffre  
bloc-baie



Coffre  
rénovation



Selon le type de coffre,  
la pose sera plus ou moins facile



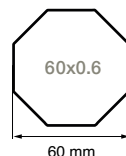
# Les interfaces mécaniques

Choisir son adaptateur en fonction du type de tube

Tube octogonal Ø 60 mm Réf. 6357O55



+



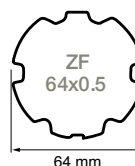
Adaptateur roue

Adaptateur couronne

Tube Ø 64 Zurfluh Feller Réf. 6356O18



+



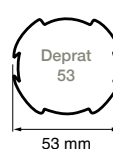
Adaptateur roue

Adaptateur couronne

Tube Ø 53 Deprat ou Ø 54 Zurfluh Feller Réf. 6356O19



+



Adaptateur roue

Adaptateur couronne



## Prévoir le support tête étoile

Réf. 6357O56

**Un doute ?** Un pack est prévu avec tous les adaptateurs et un support tête étoile pour être sûr d'avoir tout sous la main.

Pack adaptateurs + le support tête étoile Réf. 6357O53






Tous les adaptateurs et un support tête étoile réunis dans un même pack.

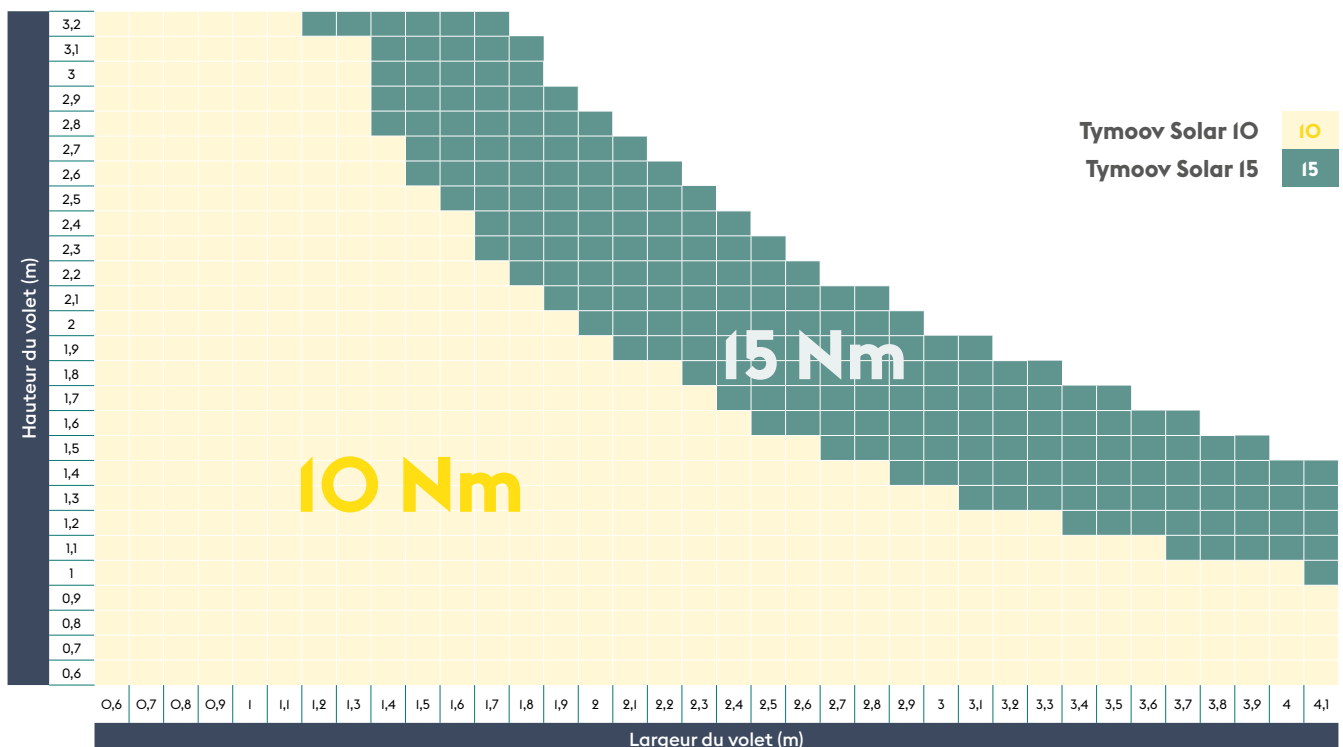
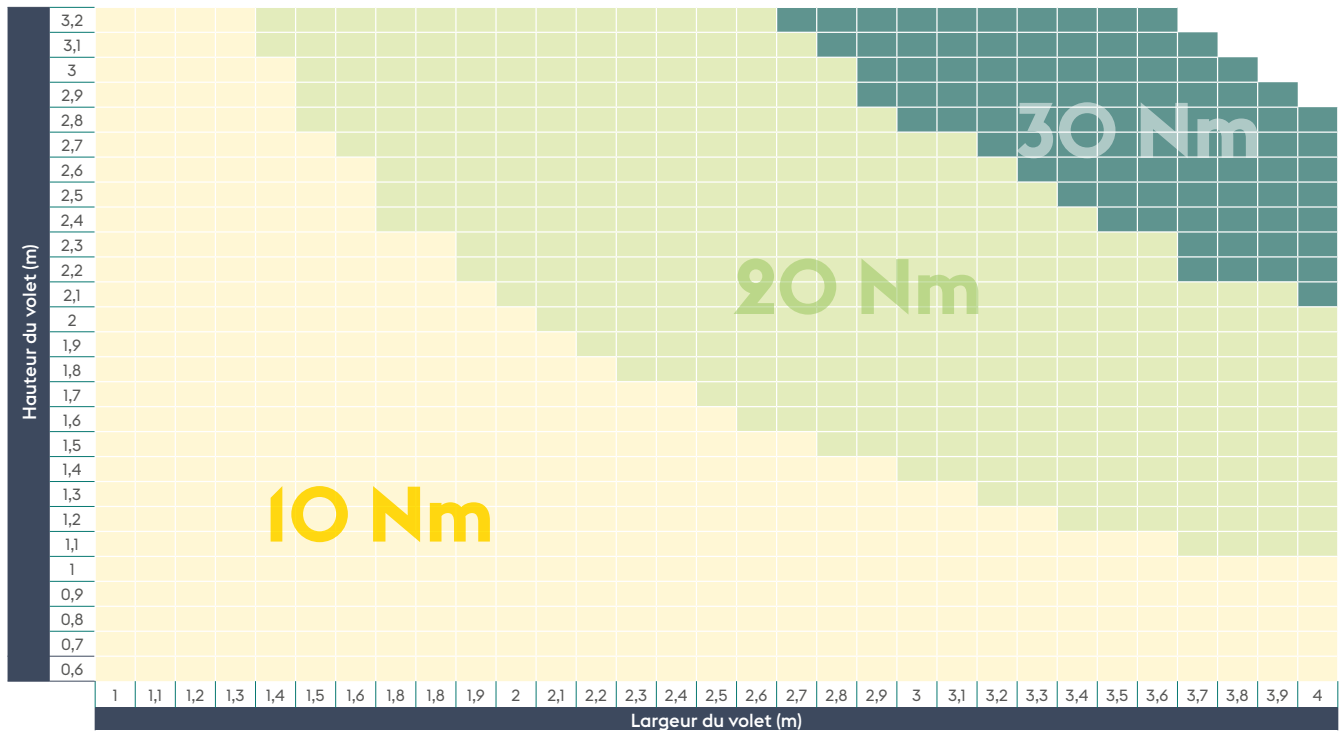
**PRATIQUE !**

# Les abaques

## Choisir la puissance du moteur selon les dimensions du volet

Lame aluminium avec mousse polyuréthane (hors extrudé) et PVC

Tymoov2 10   
 Tymoov2 20   
 Tymoov2 30 



Les abaques ont été déterminés en fonction des données ci-dessus et celles-ci ne peuvent se substituer à un abaque fabricant.

# Les commandes

Il est important de bien définir dès le départ le type de commande que vous allez installer, car cela va impacter les contraintes techniques de votre chantier.

En effet, l'installation sera différente selon les besoins de votre client et en fonction de la technologie utilisée, radio, filaire ou solaire.

Vous avez le choix entre différents produits : interrupteur montée/descente, boutons poussoirs (compatibles toutes marques), télécommande pour un ou plusieurs volets roulants, commande de groupes de volets roulants ou commande centralisée.



		Tymoov FB page 15	Tymoov F2 page 17	Tymoov RP2 page 17	Tymoov Solar page 19
<b>Bouton poussoir 1 touche</b>				●	
<b>Bouton poussoir 2 touches</b>		●	●		
<b>Interrupteur volet roulant 2 touches</b>		●	●		
<b>Interrupteur volet roulant 3 touches</b>		●	●		
<b>Commandes et télécommandes monocanal pour 1 volet roulant</b>	Tyxia 1701 - Tyxia 2331 Tyxia 2600 - Tyxia 2700	● (*)	● (*)	●	●
<b>Télécommandes à plusieurs canaux</b>	Tyxia 1700 - Tyxia 1716 Tyxia 1400	● (*)	● (*)	●	● (**)
<b>Commandes et télécommandes pour la commande centralisée.</b>	Tyxia 1701 - Tyxia 2331 Tyxia 1700 - Tyxia 1716 Tyxia 1400 - Tyxia 2600 Tyxia 2700	● (*)	● (*)	●	● (***)
<b>Assistants vocaux</b>	Box Tydom - Tywell	● (*)	● (*)	●	●

\*Ajout d'un module encastré Tyxia 5630 (réf. : 635140I).

\*\*Seulement Tyxia 1716

\*\*\* Seulement Tyxia 1701 - Tyxia 1716 et Tyxia 2331



**Tyxia 2331**  
Réf. 6351440

**Tyxia 1400**  
Réf. 6351388

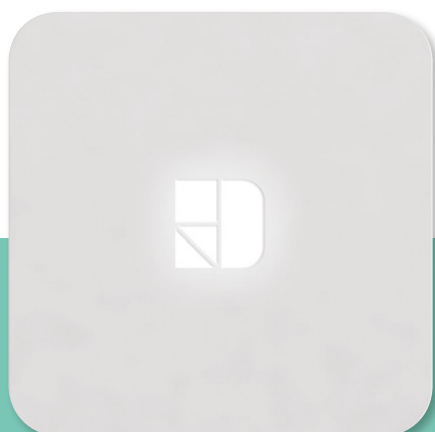
**Tyxia 1701**  
Réf. 6351441

**Tyxia 1700**  
Réf. 6351403

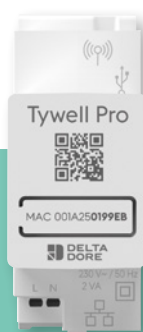
**Tyxia 1716**  
Réf. 6351442



Vous pouvez proposer un pilotage connecté, grâce à la box Tydom ou au gestionnaire bioclimatique Tywell et son appli unique. De cette manière, votre client va gérer l'ouverture et la fermeture de ses volets roulants en local ou à distance, depuis son smartphone, avec possibilité de programmation et visualisation de l'état de ses volets. Le pilotage des volets peut aussi se faire avec un assistant vocal ou en automatique, grâce à une gestion intelligente bioclimatique.



**Tydom Home**  
Réf. 6700116



















































**Tywell Pro**  
Réf. 6702000

# Une gamme complète de motorisations de volets roulants



Tymoov c'est une gamme de moteurs filaires, radio ou hybrides (filaires et radio), alimentation 230V ou solaires, conçue pour le remplacement d'un moteur défectueux ou pour installer une motorisation sur des volets manuels existants.

Tous les moteurs de la gamme Tymoov sont équipés d'une tête étoile et d'une sortie d'arbre 5 branches : ces caractéristiques techniques garantissent une compatibilité avec 90% des volets roulants motorisés du marché. Ils s'intègrent dans la majorité des coffres (cf page 9).

	<b>Tymoov FB</b> page 15	<b>Tymoov F2</b> page 17	<b>Tymoov RP2</b> page 17	<b>Tymoov Solar</b> page 19
	 Technologie Asynchrone	 Technologie Brushless	 Technologie Brushless	 Technologie Brushless
Type de commande	 Filaire	 Filaire	 Hybride (commande radio & filaire)	 Radio
Pilotage	 Par interrupteur ou bouton poussoir 2 touches	 Par interrupteur ou bouton poussoir 2 touches	 Par bouton poussoir 1 touche ou par émetteur radio	 Par émetteur radio ou smartphone
Connectivité	 Connectable avec un Tyxia 5630	 Connectable avec un Tyxia 5630	 Connecté	 Connecté
Détection de fumée compatible DFR	 Remontée du tablier connectable avec un Tyxia 5630	 Remontée du tablier connectable avec un Tyxia 5630	 Remontée du tablier en vitesse rapide	 Remontée du tablier en vitesse nominale
Optimisation solaire compatible gamme thermique	 Connectable avec un Tyxia 5630	 Connectable avec un Tyxia 5630	 Gestion des volets roulants en fonction de la météo	 Gestion des volets roulants en fonction de la météo
Réglages des butées	 Fin de course mécanique	 Fin de course électronique	 Fin de course électronique	 Fin de course électronique
Anti-effraction	 Blocage de la levée du tablier grâce aux verrous	 Blocage de la levée du tablier grâce aux verrous	 Blocage de la levée du tablier grâce aux verrous	 Blocage de la levée du tablier grâce aux verrous
Détection d'obstacles	Initial	Initial	 «Protect+» avec arrêt et remontée du tablier	 «Protect+» avec arrêt et remontée du tablier
Détection gel		 Arrêt du mouvement si le tablier est bloqué par le gel	 Arrêt du mouvement si le tablier est bloqué par le gel	 Arrêt du mouvement si le tablier est bloqué par le gel
Consommations réduites		 Conso réduite de 50% par rapport aux moteurs du marché	 Conso réduite de 50% par rapport aux moteurs du marché	 Conso réduite de 50% par rapport aux moteurs du marché
Arrivée en douceur sur les butées		 Ralentissement de la vitesse du moteur	 Ralentissement de la vitesse du moteur	 Ralentissement de la vitesse du moteur
Détection automatique du sens de rotation				
Anti-intrusion			 Associé à Tyxal+, une tentative d'intrusion déclenche l'alarme et force le verrouillage du volet	 Associé à Tyxal+, une tentative d'intrusion déclenche l'alarme et force le verrouillage du volet
Mode silence			 Atténuation du bruit par la commande en vitesse lente	

# Gamme de moteurs **technologie Asynchrone**

## TYMOOV FB

MOTEURS SIMPLES ET ROBUSTES

Fin de course mécanique - Commande filaire



**Moteur Asynchrone**



**Réglage des butées mécaniques**

**90%**

**Compatibles avec 90% des volets roulants du marché**



**Compatibles avec la majorité des écosystèmes**  
du marché grâce à l'ajout du micromodule dédié de la marque



**Fonction anti-effraction**

### Moteur Tymoov IOFB

Réf. 6357O50



- 1 moteur filaire IO Nm
- 1 câble non débrochable + 1 outil de réglage des butées

GARANTIE **5 ANS**

### Moteur Tymoov 2OFB

Réf. 6357O51



- 1 moteur filaire 20 Nm
- 1 câble non débrochable + 1 outil de réglage des butées

GARANTIE **5 ANS**

### Moteur Tymoov 3OFB

Réf. 6357O52



- 1 moteur filaire 30 Nm
- 1 câble non débrochable + 1 outil de réglage des butées

GARANTIE **5 ANS**

### Pack Tymoov 3OFB

Réf. 6357O54



- 1 moteur Tymoov FB 30 Nm
- 1 tube octo 60 de 750 mm
- 2 tubes octo 60 de 1040 mm
- 4 verrous de fixation
- 1 jeu d'adaptateur roue et couronne octo 60 mm
- 1 support universel tête étoile
- Kit visserie et roulement
- 1 outil de réglage

GARANTIE **5 ANS**

*Prévoir le point de commande.  
(Permet de rester uniforme avec l'appareillage existant et de ne pas jeter un accessoire de trop).*



### Pratique et rapide !

Pensez à la console de programmation pour déporter l'alimentation et la commande du moteur Tymoov lors du réglage des butées.

**Tymoov Set**  
Réf. 6357O58

# Gamme de moteurs technologie Brushless

  
230V

## TYMOOV<sup>2</sup>

HAUTE FIABILITÉ

Fin de course électronique  
Commande filaire et/ou radio

Plus courts que les moteurs Asynchrones, les moteurs Brushless optimisent leur puissance pour réduire leur consommation et sont aussi plus silencieux.

Leur fiabilité a été éprouvée sur 20 000 cycles de tests.

A noter que les moteurs radio bénéficient de la fonction maillage.

**50%**

Réduction de la  
consommation  
de 50% par rapport  
aux moteurs du marché



**Moteur silencieux :**  
la version radio RP2 est  
une des plus silencieuses  
du marché

**Moteur hybride (radio et filaire)**  
Isolation classe II  
(pas de fil de terre)



MADE IN  
FRANCE

### DE SÉRIE SUR LES MOTEURS TYMOOV FILAIRE ET HYBRIDE



Réglage des butées au  
choix : automatique ou  
semi-automatique ou manuel



Arrivée en douceur  
sur les butées



Protection antigel





Moteur Brushless



Réglage des butées électroniques



Compatibles avec 90% des volets roulants du marché



Fonction anti-effraction

**Moteur Tymoov IOF2 Filaire**

Réf. 6357O18

- 1 moteur filaire tête étoile 10 Nm
- 1 câble débrosable



GARANTIE 5 ANS

**Moteur Tymoov 2OF2 Filaire**

Réf. 6357O19

- 1 moteur filaire tête étoile 20 Nm
- 1 câble débrosable



GARANTIE 5 ANS

**Moteur Tymoov IORP2 Radio**

Réf. 6357O20

- 1 moteur radio tête étoile 10 Nm
- 1 câble débrosable



GARANTIE 7 ANS

**Moteur Tymoov 2ORP2 Radio**

Réf. 6357O21

- 1 moteur radio tête étoile 20 Nm
- 1 câble débrosable



GARANTIE 7 ANS

**Pack Tymoov2 IO Silence+**

Réf. 6357O59



- 1 moteur Tymoov IORP2 bidirectionnel 10 Nm
- 1 télécommande Tyxia I7OI + support
- 1 tube octo 60 de 750 mm
- 1 tube octo 60 de 1040 mm
- 1 jeu d'adaptateur roue et couronne octo 60 mm
- 1 support universel tête étoile
- 2 verrous de fixation
- 1 kit visserie et roulement

GARANTIE 7 ANS

**Pack Tymoov2 2O Silence+**

Réf. 6357O60



- 1 moteur Tymoov 2ORP2 bidirectionnel 20 Nm
- 1 télécommande Tyxia I7OI + support
- 1 tube octo 60 de 750 mm
- 2 tubes octo 60 de 1040 mm
- 1 jeu d'adaptateur roue et couronne octo 60 mm
- 1 support universel tête étoile
- 4 verrous de fixation
- 1 kit visserie et roulement

GARANTIE 7 ANS

Tymoov2 est compatible avec l'écosystème Delta Dore via l'appli Tydom pour des usages à la carte (détails pages 32-33).



**Pratique et rapide !**

Pensez à la console de programmation pour déporter l'alimentation et la commande du moteur Tymoov lors du réglage des butées.

**Tymoov Set**  
Réf. 6357O58



Réglage des butées mécaniques



Réglage des butées électroniques

**LE SAVIEZ-VOUS ?**

Les réglages des butées, c'est l'ajustement de la position haute et basse du tablier du volet roulant. Ils peuvent être mécaniques, ajustés par des vis de réglage, ou électroniques, ajustés en mode automatique, en présence de butées haute et basse physiques, ou en mode semi-automatique ou manuel pour s'adapter à toutes les configurations.

# Gamme de moteurs solaires connectés technologie Brushless



## TYMOOV SOLAR

GRANDE AUTONOMIE EN ÉNERGIE

Fin de course électronique - Commande radio

Tymoov Solar est un moteur radio solaire pour volets roulants de haute qualité et made in France. Il a été conçu pour s'adapter à vos chantiers de rénovation comme aux constructions neuves.

### Panneau solaire robuste

Fabriqué dans un verre de haute résistance aux chocs, le panneau Tymoov Solar est classé IKO7 et IPX5.



pour la solution  
complète



Fonctionne jusqu'à

**50**  
jours

sans ensoleillement\*

\* valable dans les conditions d'utilisation précisées dans les notices d'installation et les Conditions Générales de Vente

## INSTALLATION SIMPLE & RAPIDE

MOTEUR ET BATTERIE COMPATIBLES AVEC TOUS TYPES DE COFFRES



### Gain de temps sur votre chantier

L'absence d'alimentation électrique secteur vous fait gagner un temps précieux.



### Réglages simplifiés

La configuration et les réglages du moteur se font directement sur la télécommande.



### Installation du panneau simplifiée

Breveté par Delta Dore, le système de clippage permet une fixation ultra-rapide des panneaux solaires.

### L'ULTIME MANŒUVRE

En cas de charge trop faible, le moteur pourra effectuer une Ultime Manœuvre pour remonter le volet. Cela facilitera l'accès au coffre, quel que soit son emplacement, pour accéder au connecteur de la batterie.

**À noter :** associé au détecteur de fumée, la remontée du volet sera toujours possible dans le cas d'une charge de batterie faible tant que celle-ci aura de l'énergie.



Moteur Brushless



Réglage des butées électroniques



Compatibles avec 90% des volets roulants du marché



Fonction anti-effraction

### Moteur Tymoov IO Solar

Réf. 6357O31

- 1 moteur tête étoile IO Nm de volet roulant Solar 12V DC radio X3D
- Tête étoile sortie d'arbre 5 branches



GARANTIE 7 ANS

### Moteur Tymoov I5 Solar

Réf. 6357O64

- 1 moteur tête étoile I5 Nm de volet roulant Solar 12V DC radio X3D
- Tête étoile sortie d'arbre 5 branches



GARANTIE 7 ANS

### Pack Tymoov IO Solar

Réf. 6357O29



GARANTIE 10 ANS

- 1 moteur radio 12V Tymoov bidirectionnel IO Nm
- 1 batterie 2200 mAh
- 1 panneau solaire
- 1 rallonge 800 mm pour panneau solaire
- 2 tubes octogonaux télescopiques (750 et IO40)
- 1 jeu d'adaptateur Octogonal 60mm
- 1 télécommande Tyxia I70I
- 1 support mural pour télécommande
- 2 supports latéraux de fixation du tube
- 2 verrous reliant le volet roulant au tube
- 1 Kit de visserie pour tube
- 1 kit de visserie pour fixation du panneau solaire
- Lot de roulement

### Pack Tymoov I5 Solar

Réf. 6357O63



GARANTIE 10 ANS

- 1 moteur radio 12V Tymoov bidirectionnel I5Nm
- 1 batterie 2200 mAh
- 1 panneau solaire
- 1 rallonge 800 mm pour panneau solaire
- 3 tubes octogonaux télescopiques (750 et 2x IO40)
- 1 jeu d'adaptateur Octogonal 60mm
- 1 télécommande Tyxia I70I
- 1 support mural pour télécommande
- 2 supports latéraux de fixation du tube
- 4 verrous reliant le volet roulant au tube
- 1 Kit de visserie pour tube
- 1 kit de visserie pour fixation du panneau solaire
- Lot de roulement

Tymoov Solar est compatible avec l'écosystème Delta Dore via l'appli Tydom pour des usages à la carte (détails pages 32-33).

## Produits complémentaires

Panneau photovoltaïque pour moteur Tymoov Solar toute puissance



GARANTIE 5 ANS

**Tymoov Solar Panel**  
Réf. 6357O35

Batteries pour moteurs Tymoov Solar IO Nm et I5 Nm



GARANTIE 2 ANS

**Tymoov Solar Bat IO/I5Nm**  
Réf. 6357O37

Chargeur de batterie Tymoov Solar



GARANTIE 5 ANS

**Tymoov Solar Bat charger / I**  
Réf. 6357O34

Câbles panneau déporté avec connecteur étanche et gaine résistante aux UV. (longueur totale maximum 4m)



GARANTIE 5 ANS

**Wire 430mm Tymoov Solar Panel**  
Réf. 6357O65

**Wire 800mm Tymoov Solar Panel**  
Réf. 6357O66

**Wire 2M Tymoov Solar Panel**  
Réf. 6357O67

**Wire 4m Tymoov Solar Panel / I**  
Réf. 6357O39

Télécommandes compatibles



**Tyxia I70I** Réf. 635I441

**Tyxia I7I6** Réf. 635I442

**Tyxia 233I** Réf. 635I440



Moteurs

# MODERNISATION

tubulaires

**p.22**

Motoriser un volet roulant manuel

**p.23**

Les packs 23OV et produits complémentaires

**p.24**

Les packs Solar et produits complémentaires

# MODERNISATION

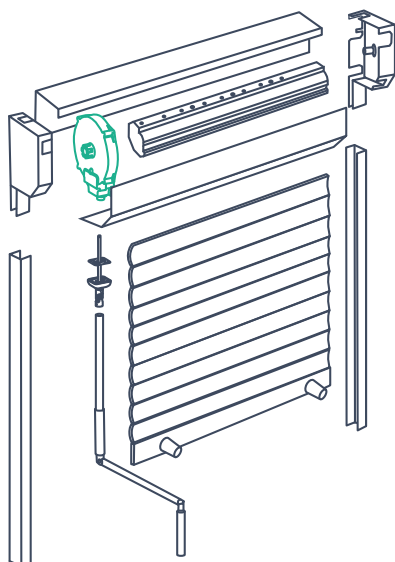
## Motoriser un volet roulant manuel

Tuto : modernisation avec un Pack Tymoov RP2





### Emploi obligatoire d'un pack

Les axes télescopiques compensent l'épaisseur de la manœuvre par treuil ou par sangle.



#### BON À SAVOIR

Si le tube existant à un diamètre inférieur ou égal à 50 mm ou supérieur à 65 mm, assurez-vous qu'il reste de l'espace suffisant entre le coffre et le tablier enroulé, pour permettre une remontée complète du volet roulant avec notre axe octogonal de 60 mm.

- 1 Déterminez la puissance du moteur en fonction des dimensions du volet (cf abaques page II).
- 2 Choisissez la technologie (fin de course manuelle  ou électronique .
- 3 Choisissez le type de commande que vous allez associer pour le pilotage du volet. En cas de besoin de puissance 30 Nm en pilotage radio, ajoutez un micromodule Tyxia 5630 et une télécommande Tyxia (cf guide de choix pages I2-I3).

		10 Nm	15 Nm	20 Nm	30 Nm
Commande filaire	TYMOOV BASIC	Pack Tymoov filaire Basic 30 Nm		Pack Tymoov filaire Basic 30 Nm	Pack Tymoov filaire Basic 30 Nm
Commande hybride	TYMOOV2	Pack Tymoov2 IO Silence+		Pack Tymoov2 20 Silence+	Pack Tymoov filaire Basic 30 Nm + Tyxia 5630 (option télécommande : Tyxia 2331/1701)
Commande radio	TYMOOV SOLAR	Pack Tymoov Solar IO	Pack Tymoov Solar I5		



## Facilité d'installation en fonction du type de coffre



\*Compatible sous condition d'un enroulement complet du volet roulant équipé des verrous de fixation Tymoov

# Packs pour la modernisation pour coffre tunnel ou traditionnel


  
230V

En commande filaire, une seule puissance est proposée, le pack 30 Nm. Ainsi, quelle que soit la puissance nécessaire, grâce aux réglages mécaniques des butées, vous contrôlez l'avancée du tablier avec précision et évitez tout risque de forçage du volet sur les butées hautes ou basses.



## Pack Tymoov 30FB Filaire Réf. 6357054



GARANTIE  
**5 ANS**

Pour des largeurs de volet roulant de 700 à 2 500 mm  
Longueur du moteur : 555 mm

### Composition

- 1 moteur Tymoov FB 30 Nm
- 1 tube octo Ø60 de 750 mm
- + 2 tubes octo Ø60 de 1040 mm
- 4 verrous de fixation
- 1 support universel tête étoile
- Kit de visserie et roulement + 1 outil de réglage

Prévoir le point de commande. (Permet de rester uniforme avec l'appareillage existant et de ne pas jeter un accessoire de trop).



## Pack Tymoov2 IO Silence+ Radio Réf. 6357059



GARANTIE  
**7 ANS**

Pour des largeurs de volet roulant de 600 à 2 500 mm  
Longueur du moteur : 424 mm

### Composition

- 1 moteur Tymoov IORP2 bidirectionnel IO Nm ou 1 moteur Tymoov 2ORP2 bidirectionnel 20 Nm
- 1 télécommande Tyxia I701 + support
- 1 tube octo Ø60 de 750 mm
- 1 tube octo 60 mm de 1040 mm pour le pack Tymoov2 IO et 2 tubes octo 60 mm de 1040 pour le pack Tymoov2 20
- 1 jeu d'adaptateur roue et couronne octo Ø60 mm
- 1 support universel tête étoile
- 2 verrous de fixation (Pack Tymoov2 IO) ou 4 verrous de fixation (Pack Tymoov2 20)
- 1 kit visserie et roulement

## Pack Tymoov2 20 Silence+ Radio Réf. 6357060



GARANTIE  
**7 ANS**



## Produits complémentaires



Pensez à la console de programmation pour déporter l'alimentation et la commande du moteur Tymoov lors du réglage des butées.

**Tymoov Set**  
Réf. 6357058



Compatible avec l'écosystème Delta Dore grâce à l'ajout d'un micro-module Tyxia 5630 uniquement pour Tymoov FB.

**Micromodule Tyxia 5630**  
Réf. 6351401



1 télécommande Tyxia I716  
+ 5 micromodules Tyxia 5630.

**Pack Tyxia 541**  
Réf. 6351409



1 box maison connectée Tydom Home  
+ 1 télécommande Tyxia I716  
+ 5 micromodules Tyxia 5630.

**Pack Tyxia 642 connecté**  
Réf. 6351437

# Packs pour la modernisation pour tous types de coffres



Les packs Tymoov Solar sont proposés au choix en deux puissances.

## Pack Tymoov Solar IO Réf. 6357O29



GARANTIE  
**10 ANS**



Pour des largeurs de volet roulant de 600 à 2 500 mm  
Longueur du moteur : 424 mm

### Composition

- 1 moteur radio 12V Tymoov bidirectionnel IO Nm ou 1 moteur radio 12V Tymoov bidirectionnel 15Nm
- 1 batterie 2200 mAh faible encombrement tous types de coffres
- 1 panneau solaire
- 1 rallonge 800 mm pour panneau solaire
- 1 tube octogonal (750)
- 1 ou 2 tube(s) octogonal(aux) télescopique(s) (IO40)
- 1 jeu d'adaptateur Octogonal 60mm
- 1 télécommande Tyxia I701
- 1 support mural pour télécommande
- 2 supports latéraux de fixation du tube
- 2 verrous ou 4 verrous reliant le volet roulant au tube
- 1 Kit de visserie pour tube
- 1 kit de visserie pour fixation du panneau solaire
- Lot de roulement

## Pack Tymoov Solar I5 Réf. 6357O63



GARANTIE  
**10 ANS**



Réglage  
des butées  
électroniques

## Produits complémentaires



Batteries pour moteurs Tymoov Solar IO Nm et 15 Nm, faible encombrement tous types de coffres

GARANTIE  
**2 ANS**

**Tymoov Solar Bat IO/15Nm**  
Réf. 6357O37

Câbles panneau déporté avec connecteur étanche et gaine résistante aux UV. (longueur totale maximum 4m)



GARANTIE  
**5 ANS**

**Wire 430mm Tymoov Solar Panel**  
Réf. 6357O65

**Wire 800mm Tymoov Solar Panel**  
Réf. 6357O66

**Wire 2M Tymoov Solar Panel**  
Réf. 6357O67

**Wire 4m Tymoov Solar Panel / I**  
Réf. 6357O39



Chargeur de batterie Tymoov Solar

GARANTIE  
**5 ANS**

**Tymoov Solar Bat charger / I**  
Réf. 6357O34



### BON À SAVOIR

Les moteurs des gammes Tymoov2 et Tymoov Solar peuvent être pilotés ensemble dans une même installation.

Télécommandes compatibles



**Tyxia I701** Réf. 6351441

**Tyxia I716** Réf. 6351442

**Tyxia 2331** Réf. 6351440



# Installation solution solaire

Pour faciliter l'installation, des accessoires sont inclus dans les packs Tymoov Solar



**Supports batterie**  
Système de clippage sans bride pour fixer la batterie dans le coffre du volet roulant.



**Rallonge 800 mm**  
Selon le type de coffre ou l'orientation de l'habitat, la pose du panneau peut être déportée pour en améliorer l'exposition. La rallonge est également disponible en 430mm, 2m ou 4m.

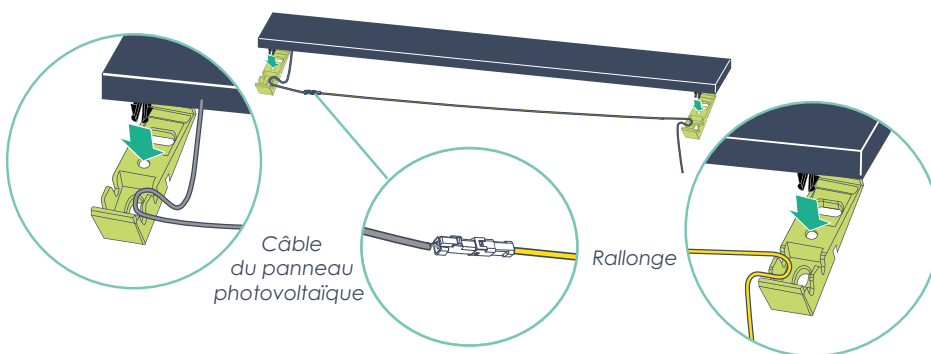


**Supports panneau solaire déporté**  
Conçus pour fixer le panneau solaire (Hors coffre rénovation). Un gabarit est fourni pour percer les trous de fixation aux bons endroits.



Breveté par Delta Dore, le système de clippage permet une fixation ultra-rapide des panneaux solaires.

## Principe d'installation avec extension câble



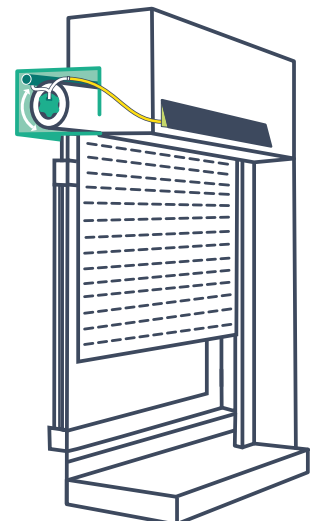
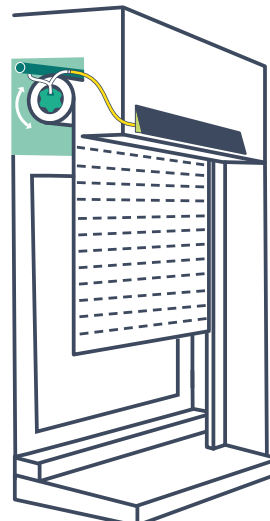
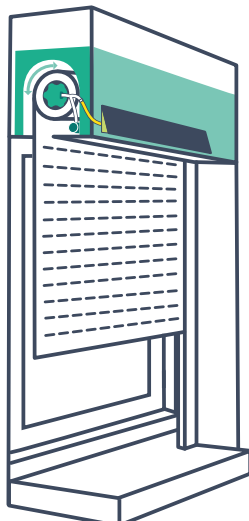
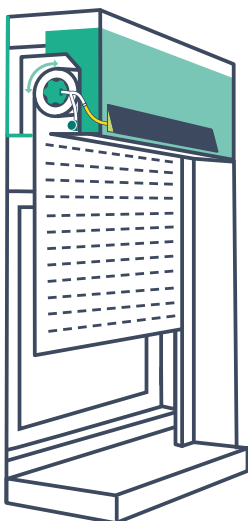
Selon le type de coffre, le panneau solaire doit être installé avec une rallonge et les supports de panneau déporté

Coffre demi-linteau

Coffre tunnel

Coffre traditionnel / menuisé

Coffre bloc-baie





Moteurs

# RÉPARATION

tubulaires

**p.28** Changer un moteur défectueux

**p.29** Les moteurs et produits complémentaires

**p.30** Guide de choix

# RÉPARATION



## Changer un moteur 230V défectueux

Tuto : remplacement avec un moteur Tymoov RP2



Tuto : remplacement avec un moteur Tymoov FB



- 01 Déterminez la puissance du moteur en fonction des dimensions du volet (cf abaques page II).
- 02 Choisissez la technologie (fin de course manuelle  ou électronique .
- 03 Choisissez le type de commande que vous allez associer pour le pilotage du volet (cf guide de choix page 30).
- 04 Sélectionnez les adaptateurs et le support moteur en fonction des tubes existants.

### Choix de l'adaptateur



Tube octogonal  
Réf. 6357O55



Tube Zurfluh Feller  
Réf. 6356O18



Tube Deprat  
ou Zurfluh Feller  
Réf. 6356O19



### Support moteur



Support Universel  
Moteur tête étoile  
Réf. 6357O56

### Vous hésitez ?

Un pack est prévu avec tous les adaptateurs et un support tête étoile pour être sûr d'avoir tout sous la main.

### Pack adaptateurs + support

Réf. 6357O53



Tous les adaptateurs et un support tête étoile réunis dans un même pack.

**PRATIQUE !**

## Facilité d'installation en fonction du type de coffre et de l'installation existante



	Coffre traditionnel	Coffre tunnel	Coffre demi-linteau	Coffre rénovation	Coffre bloc-baie
Avec tête étoile					
Sans tête étoile					

# Moteurs 230V pour la réparation



## Réglage des butées mécaniques

### Moteur Tymoov IOFB Réf. 6357050

- 1 moteur Tymoov FB IO Nm
- Longueur du moteur : 485 mm



### Moteur Tymoov 2OFB Réf. 6357051

- 1 moteur Tymoov FB 2O Nm
- Longueur du moteur : 485 mm



### Moteur Tymoov 3OFB Réf. 6357052

- 1 moteur Tymoov FB 3O Nm
- Longueur du moteur : 555 mm



## Réglage des butées électroniques

### Moteur Tymoov IOF2 Réf. 6357018

- 1 moteur Tymoov IOF2 IO Nm
- Longueur du moteur : 424 mm



### Moteur Tymoov 2OF2 Réf. 6357019

- 1 moteur Tymoov 2OF2 2O Nm
- Longueur du moteur : 424 mm



### Moteur Tymoov IORP2 Radio Réf. 6357020

- 1 moteur Tymoov IORP2 IO Nm
- Longueur du moteur : 424 mm



### Moteur Tymoov 2ORP2 Radio Réf. 6357021

- 1 moteur Tymoov 2ORP2 2O Nm
- Longueur du moteur : 424 mm



## BON À SAVOIR

Tymoov FB : réglez les butées en repérant le sens d'enroulement (intérieur ou extérieur) et la position du moteur (à gauche ou à droite).

Existent en version tête Rollia pour le remplacement d'un moteur Rollia compatible avec les accessoires du moteur en place :

- Radio puissance IO Nm : Tymoov DIORP2 - Réf. 6357026
- Filaire puissance IO Nm : Tymoov DIOF2 - Réf. 6357024
- Radio puissance 2O Nm : Tymoov D2ORP2 - Réf. 6357027
- Filaire puissance 2O Nm : Tymoov D2OF2 - Réf. 6357025

## Produits complémentaires



Pensez à la console de programmation pour déporter l'alimentation et la commande du moteur Tymoov lors du réglage des butées.

**Tymoov Set**  
Réf. 6357058



Compatible avec l'écosystème Delta Dore grâce à l'ajout d'un micromodule Tyxia 5630 uniquement pour les moteurs filaires.

**Micromodule Tyxia 5630**  
Réf. 6351401



1 télécommande Tyxia I716  
+ 5 micromodules Tyxia 5630.

**Pack Tyxia 541**  
Réf. 6351409



1 box maison connectée Tydom Home  
+ 1 télécommande Tyxia I716  
+ 5 micromodules Tyxia 5630.

**Pack Tyxia 642 connecté**  
Réf. 6351437

# Guide de choix réparation *(hors technologie solaire)*



					Sans sortie d'arbre 5 branches		Avec sortie d'arbre 5 branches	
Moteurs au choix	Moteurs à commande filaire	TYMOOV BASIC	Technologie Asynchrone	Fins de courses mécaniques	10 Nm	Tymoov 10 FB Réf. 6357O50	Tymoov 10 FB Réf. 6357O50	
					20 Nm	Tymoov 20 FB Réf. 6357O51	Tymoov 20 FB Réf. 6357O51	
					30 Nm	Tymoov 30 FB Réf. 6357O52	Tymoov 30 FB Réf. 6357O52	
	Moteurs à commande filaire	TYMOOV2	Technologie Brushless	Fins de courses électroniques	10 Nm	Tymoov 10F2 Réf. 6357O18	Tymoov 10F2 Réf. 6357O18	
					20 Nm	Tymoov 20F2 Réf. 6357O19	Tymoov 20F2 Réf. 6357O19	
	Moteurs à commande radio*	TYMOOV2	Technologie Brushless	Fins de courses électroniques	10 Nm	Tymoov 10RP2 Réf. 6357O20	Tymoov 10RP2 Réf. 6357O20	
20 Nm					Tymoov 20RP2 Réf. 6357O21	Tymoov 20RP2 Réf. 6357O21		
					+			
Adaptateurs au choix				Roue et couronne pour tube octogonal	Ø 60	Réf. 6357O55	Conserver les adaptateurs existants	
				Roue et couronne pour tube Zurflush Feller	Ø 64	Réf. 6356O18		
				Roue et couronne pour tube Deprat ou Zurflush Feller	Ø 53 Ø 54	Réf. 6356O19		
					+		+	
Support				Support universel moteur tête étoile		Réf. 6357O56	Réf. 6357O56	

\*Prévoir une télécommande pour un moteur radio.

## Vous hésitez ?

Un pack est prévu avec tous les adaptateurs et un support tête étoile pour être sûr d'avoir tout sous la main.

## Pack adaptateurs + support

Réf. 6357O53

Tous les adaptateurs et support tête étoile réunis dans un même pack.

**PRATIQUE !**



					Sans sortie d'arbre 5 branches		Avec sortie d'arbre 5 branches	
Moteurs au choix	Moteurs à commande filaire	TYMOOV BASIC	Technologie Asynchrone	Fins de courses mécaniques	10 Nm	Tymoov 10 FB Réf. 6357O50	Tymoov 10 FB Réf. 6357O50	
					20 Nm	Tymoov 20 FB Réf. 6357O51	Tymoov 20 FB Réf. 6357O51	
					30 Nm	Tymoov 30 FB Réf. 6357O52	Tymoov 30 FB Réf. 6357O52	
	Moteurs à commande filaire	TYMOOV2	Technologie Brushless	Fins de courses électroniques	10 Nm	Tymoov 10F2 Réf. 6357O18	Tymoov 10F2 Réf. 6357O18	
					20 Nm	Tymoov 20F2 Réf. 6357O19	Tymoov 20F2 Réf. 6357O19	
	Moteurs à commande radio*	TYMOOV2	Technologie Brushless	Fins de courses électroniques	10 Nm	Tymoov 10RP2 Réf. 6357O20	Tymoov 10RP2 Réf. 6357O20	
20 Nm					Tymoov 20RP2 Réf. 6357O21	Tymoov 20RP2 Réf. 6357O21		



Adaptateurs au choix						Conserver les adaptateurs existants
	Roue et couronne pour tube octogonal	Ø 60	Réf. 6357O55			
	Roue et couronne pour tube Zurflush Feller	Ø 64	Réf. 6356O18			
	Roue et couronne pour tube Deprat ou Zurflush Feller	Ø 53 Ø 54	Réf. 6356O19			

Support	Conserver le support existant	

\*Prévoir une télécommande pour un moteur radio.

# Compatibilité Tymoov

Renforcez la sécurité au sein du logement sans connectivité

## Packs alarme sécurité intrusion

Idéal pour sécuriser un appartement ou une petite maison



Pack alarme 2 zones sans fil.

**Pack Tyxal+ Access**

Réf. 6410186



Idéal pour sécuriser une maison de plus de 120 m<sup>2</sup> et piloter ses équipements connectés



Pack alarme 8 zones sans fil avec box maison connectée.

**Pack Tyxal+**

Réf. 6410192



Idéal pour sécuriser une maison de plus de 120 m<sup>2</sup>, levée de doute vidéo et réception des alertes en mode secours



Pack alarme 8 zones sans fil connecté avec transmetteur GSM et détecteur de levée de doute vidéo.

**Pack Tyxal+ Vidéo**

Réf. 6410178



### BON À SAVOIR

Ajoutez des détecteurs d'ouverture aux fenêtres : en cas de tentative d'ouverture, lorsque les volets sont ouverts, ils enverront une alerte à la centrale d'alarme Tyxal+.

Un récepteur modulaire Tyxia 4910 ou un récepteur micromodule Tyxia 5610 activera un éclairage intérieur ou extérieur automatiquement en cas d'alerte !



En cas de tentative d'intrusion, le moteur Tymoov RP2 ou Solar réagit avec un mouvement de fermeture, empêchant l'intrus de pénétrer et envoie un signal à la centrale sirène.



La sirène d'alarme se déclenche.



**Détecteurs d'ouverture radio**

DO Blanc Tyxal+ Réf. 6412288  
DO Brun Tyxal+ Réf. 6412295  
DO Gris Tyxal+ Réf. 6412296



**Micros détecteurs d'ouverture radio**

MDO Blanc Tyxal+ Réf. 6412305  
MDO Brun Tyxal+ Réf. 6412306  
MDO Gris Tyxal+ Réf. 6412307



**Récepteur modulaire Tyxia 4910**

Réf. 6351386



**Récepteur micromodule Tyxia 5610**

Réf. 6351400



## Sécurité incendie



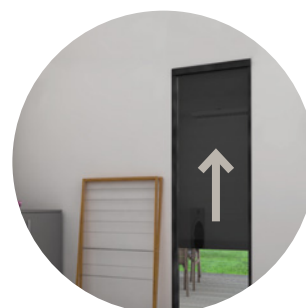
En cas de détection de fumée, avec un moteur filaire équipé d'un micromodule Tyxia 563O le volet remontera en vitesse nominale. Avec un moteur Tymoov RP2 la remontée sera deux fois plus rapide.



Un moteur Tymoov RP2 radio ou tout autre moteur filaire raccordé sur un micromodule Tyxia 563O et un détecteur de fumée DFR Tyxal+.



Le détecteur de fumée envoie un signal au moteur Tymoov.



Le moteur ouvre instantanément le volet, permettant une évacuation rapide des occupants.

# L'offre Delta Dore

## pour la motorisation dans l'habitat, c'est aussi...



### Pour les moteurs existants toutes marques à commande filaire

#### Pack Tyxia 541 Réf. 6351409



Commande centralisée de volets roulants pilotés avec une seule télécommande.



##### Composition

- 5 récepteurs micromodules radio Tyxia 5630
- 1 télécommande radio Tyxia I716  
**(compatible avec la box Tydom/Tywell et l'App Tydom).**

#### Pack Tyxia 642 connecté Réf. 6351437



Commande centralisée de volets roulants pilotés avec une télécommande ou grâce à l'appli maison connectée Tydom.



##### Composition

- 5 récepteurs micromodules radio Tyxia 5630
- 1 télécommande radio Tyxia I716
- 1 box maison connecté Tydom Home

#### Pack Tyxia 741 connecté Réf. 6351443



Commande automatique de volets roulants et centralisée avec une seule interface ou grâce à l'appli maison connectée Tydom.



##### Composition

- 1 Tywell Starter
- 5 récepteurs micromodules radio Tyxia 5630



### Pour les brise-soleils orientables (BSO), stores bannes et stores à lamelles à fin de course mécanique et commande filaire



#### Tyxia 5731 Réf. 6351412



Le récepteur micromodule radio Tyxia 5731 gère l'orientation des lames d'un BSO ou d'un store à lamelles, ainsi que les stores bannes en association avec un capteur de vent pour assurer leur protection suivant la force du vent. 2 A max (80 Nm)  
**(compatible avec la box Tydom/Tywell et l'App Tydom).**

#### Tyxia I705 Réf. 6351405



Télécommande individuelle ou centralisée pour brise-soleils orientables ou stores vénitiens à partir d'un récepteur micromodule Tyxia 5731.

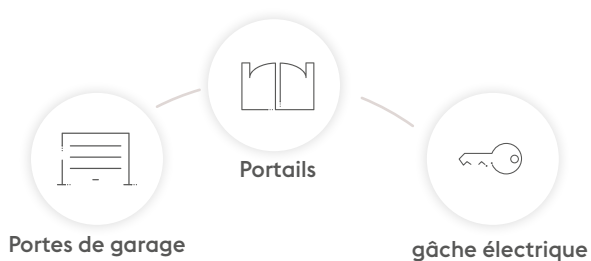
#### Pack Tyxia 631 Réf. 6351415



##### Composition

- 1 récepteur micromodule radio Tyxia 5731
- 1 télécommande radio Tyxia I705  
**(compatible avec la box Tydom/Tywell et l'App Tydom).**





### Pour les portes de garage, portails, gâches électriques

**Tyxia 462O** Réf. 63511O4



Le récepteur micromodule radio Tyxia 462O s'adapte à toutes marques de motorisation. Pratique pour remplacer ou ajouter une télécommande **(compatible avec la box Tydom/Tywell et l'App Tydom).**



### Pour les portails, les éclairages extérieurs, les portes de garage

**Tyxia 641O** Réf. 635118O



Le boîtier récepteur radio Tyxia 641O commande l'ouverture et la fermeture d'un automatisme sur contact impulsionnel **(compatible avec la box Tydom/Tywell et l'App Tydom).**

# SMART HOME



Pilotage depuis un smartphone ou une tablette, Tymoov s'intègre dans l'écosystème Delta Dore via la box maison connectée

## Commandez les volets roulants à la voix



Grâce à Tydom, les volets roulants peuvent aussi être pilotés à la voix avec un assistant vocal.



**Gestion et programmation de l'ouverture et fermeture des volets roulants à distance**



**Visualisation à distance de la position des volets roulants et de l'état de charge\* de la batterie**



**Création de routines pour éviter certains gestes répétitifs, des oublis et toute consommation d'énergie inutile**



\* dans le cas d'une motorisation Tymoov Solar

## Tymoov le moteur connecté

Tymoov se pilote avec de nombreuses commandes radio (murales ou télécommandes).

Les gammes de moteurs Tymoov radio et solaires sont nativement compatibles avec l'écosystème Delta Dore.

Pour la gamme de moteurs Tymoov filaires, il suffit d'associer à chacun un micromodule Tyxia 5630.



**Micromodule 5630**  
Réf. 6351401



1 télécommande Tyxia 1716  
+ 5 micromodules Tyxia 5630



**Pack Tyxia 541**  
Réf. 6351409



1 box maison connectée Tydom Home  
+ 1 télécommande Tyxia 1716  
+ 5 micromodules Tyxia 5630

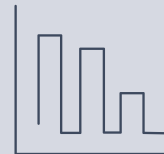


**Pack Tyxia 642**  
Réf. 6351437

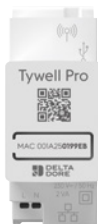


### Tymoov compatible avec l'offre de gestion bioclimatique connectée Tywell

Associé avec un gestionnaire d'énergie, le pilotage des volets roulants est automatique pièce par pièce, afin qu'ils s'ouvrent ou se ferment en fonction de la saison, de l'ensoleillement et des températures extérieure et ambiante. Le confort du logement est constant tout au long de l'année et les besoins en chauffage ou en climatisation sont optimisés pour réduire les consommations d'énergie.



**Box maison connectée Tywell Home**  
Réf. 6702008



**Box maison connectée Tywell Pro**  
Réf. 6702000



**Tywell Starter Home**  
Réf. 6702009



**Tywell Starter**  
Réf. 6702003



**Box maison connectée Tydom Home**  
Réf. 6700116

**Box maison connectée Tydom Pro**  
Réf. 6700117



**à vos côtés**

Une question commerciale **02 72 96 03 56**

Une question technique **02 72 96 03 57**

**Profitez de nos offres de service :**

Assistance mise en service, Assistance dépannage, Assistance prise en main

Plus de renseignements au **02 99 45 97 45** ou  
sur **[www.deltadore.fr/espace-pro/assistance](http://www.deltadore.fr/espace-pro/assistance)**

